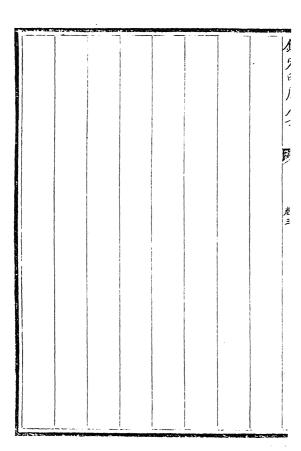
## 山庫全幸

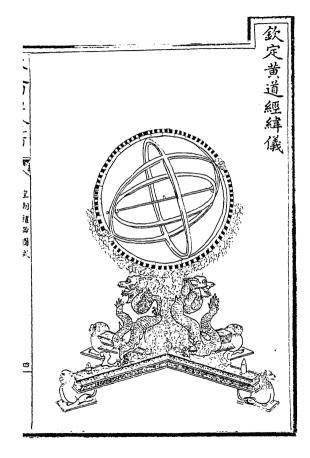
史部

<b>免包写事全書 图 皇朝禮點圖式</b>			儀器全	皇朝禮起圖式卷三	欽定四庫全書





聖祖仁皇帝命監臣製天體儀即古潭象也鑄銅為球以 欽定天體儀 金定四库全書 軸面刻黃赤二道平分十二官布列星漢其外為 級天體圍一丈八尺两端中心為南北極貫以<br/> 尚書舜典疏云揚子法言或問渾天日洛下閱營 子午圈週園各浮天體球五分兩面刻去極度數 施用馬後漢張衛作靈憲以說其狀康熙十二年 之宣帝時司農中丞耿壽昌始鑄銅為之象史官 謹按春秋文雕釣唐堯即位義和立渾儀 <u>k</u> 一人にして、一人に上の一個人 能隨天體放轉以指時座下設機輪使北極能高 於子午園設遊表於北極福令自轉以定日度又 受子午圈半入地平下半出地平上自天頂該高 尺七寸設螺柱以取平子午正對處向西少闕 限度及地平時刻方位下施四足承以圓座高四 圈週與子午圈同面潤八寸環渠為界外刻四象 東西兩極合成圓孔以受天體之軸其下為地平 弘帯地平遊表以察諸雅地平經緯度以時盤定 C DESCRIPTION OF THE PROPERTY 皇朝祖器圖式



聖祖仁皇帝命監臣製黃道經緯儀鑄銅為之凡三重 欽定黃道經緯儀 一致定匹库全書 一 京師為準兩極側面各貫鋼軸以半圓合而固之次 图其外正立為子午图徑六尺一寸規面厚一寸! 黄道經園康熙十二年 側面厚一寸三分兩面亦刻去極度數貫於南北 內為過極至國外徑五尺五寸規面寬二寸五分! 三分側面寬二寸五分兩面皆刻去極度數以 謹按舊渾天儀制有黃道緯圈而無 四

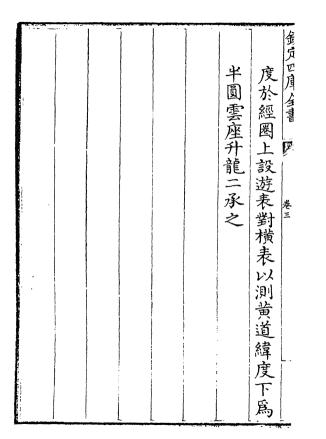
緯度泉黃道四遊兩極施直軸徑一寸中半施 分規面寬九分側面厚二寸三分四面皆刻黃道 從黃道南北兩極貫黃道經圈外徑五尺一寸四 表長三寸於緯圈上加遊表對直軸以測黃道 其中以相入四面皆刻黄道經度象七政右旋又 度横置黄道緯圈與過極圈交徑及寬厚亦同 赤道極之兩軸象天左旋又從南北赤道極各 二十三度三十一分三十秒定黄道極去極九

欠こり見

A. Auto

皇朝禮器圖式

Б.



欽定赤道經緯儀 大いしつう かれつ 皇朝禮器圖式 夳

聖祖仁皇帝命監臣製赤道經 欽定赤道 金少四月五言 各九十度横置赤道 立為子午園制與黄道經緯儀子午園同 相 次 图益會三辰於六合而又省一 |經緯儀 三分內規面及上側面鐫畫夜時 内 入外 曰三辰儀內曰四遊儀凡七圍康熙十二年 徑 五尺九寸 謹 按舊渾天儀制三重外曰六合 規面宽二寸五分 經 **圈與子午圈交陷其中** 緯儀鑄銅為之凡二重 地平图也其外 刻 外 側 规 距 面 面及 厚 啊 極

欠三日草二書 遊表俱與黃道經緯儀同下為半圓雲座升龍承 厚與經圈同四面刻赤道緯度內爲通軸設横表 南北兩極貫亦道緯圈外徑五尺六寸規側面寬 下側面鐫周天度分南極旁承以兩象限弧又從 皇朝禮器圖式 ×

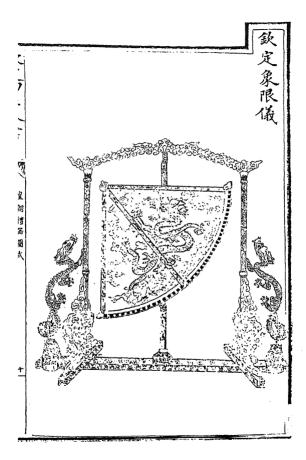
		-		
The State County		-		



聖祖仁皇帝命監臣製地平經儀鑄銅為之平置地平圈 欽定地平經儀 致定四庫全書 告刻四泉很度上面自南北起初度側面自東西 當地平之經度而不能測地平上之經度康熙十 徑六尺二寸寬二寸四分厚一寸二分上面倒 圈 二年 初度以立龍四承之園下立柱其高相等適當 心上出圆軸图上東西二龍柱結横梁中穿孔 謹按舊渾天儀制有地平圖能測三辰 面

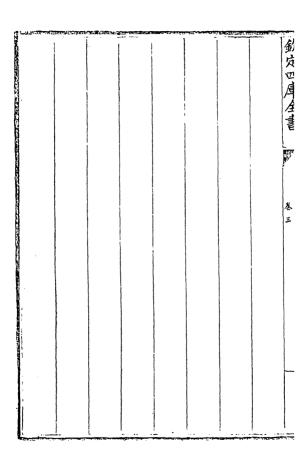
為天頂與圈心對施立軸長四尺四寸上應天頂 角形旋轉横表合三線與所測參直視表所指 徑同立軸 测 下應地心表末結十字横表與圈相切尺寸與圈 各曜之地平經度 頂左右結二線斜貫横表兩端成兩 皇钥禮路圖式 汉

AND THE CONTRACTOR OF THE CONT				金定四库全書
				17°
				卷三



**飯定象限儀** 聖祖仁皇帝命監臣製象限儀為全圆四分之一亦名地 一多定四庫全書 度數字其數自上而下以紀地平高度自下而上 寸六分厚一寸一分正面鐫九十度分外規面鐫 即地平經圈也康熙十二年 圈元郭守敬簡儀設立運圈以測三辰出地之度 各長六尺寬二寸一分厚一寸一分圓為弧寬二 平緯儀鑄銅為之其制直角為心兩方皆為半 謹按舊渾天儀制有地平圈而無地平 徑

てこひえ いり 與半徑等遊表末設立耳以測地平緯度 受立軸軸與儀之立半徑平行長九尺七十寬二 寸一分厚一寸七分東西運之直角施横軸長 上下梁横七尺八十飾以雲龍梁中各穿圓孔以 寸一分軸本加避表寬二寸一分厚二分有音長 以紀距天頂度際以雲龍東西立柱縱八尺八十 T. 皇朝禮器國式



敏定紀限儀 月老公司 兰

欽定紀限儀 聖祖仁皇帝命監臣製紀限儀亦名矩度儀鑄銅為之其 致定四庫全書 制 寸五分從中線起左右各列三十度幹為國之半 為宗其兩曜斜距之度古無測器康熙十二年 徑長亦六尺末有柄以便運旋上端為圓心設立 極為宗黃道經緯以黃極為宗地平經緯以天頂 加遊表長與幹同遊表末設立耳為測一曜之 一弧一幹弧為圓周六分之一通六尺面寬二 謹按諸雕在天之度赤道經緯以南北 CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF

7 儀面殿以流雲背以樞低昂之承以半圓有盡立 西旁設立柱相距應孤背之十度以為借測之用 用 軸旁加小輪可使平測其下立柱入於低座以 石之座高四尺寬三尺繞以立龍 孙肯左右各設窺表為另測一曜之用又於 幹 珥 皇朝禮器圖式 圭 左

THE RESIDENCE	distributions	المنترن طلقاه				
						彭定四庫全書
					,	P
						卷三

飯定地平經緯儀 **十**四.

聖祖仁皇帝命監臣製鑄銅為之其制平置地平圈徑 欽定地平經緯儀 一 一 一 一 至 書 儀而為一康熙五十四年 泉限儀真角在下半徑六尺寬二寸七分正面列 承之東西立柱 高一丈一尺上結曲梁中為立軸 下端貫以圖心螺柱上端以梁中圖孔受之中加 尺寬十十七分周圍鶴四象限度下設四柱國座 十度分中陛方國及外矢形背結於立軸以運 謹 按地平經緯儀乃合地平泉限二

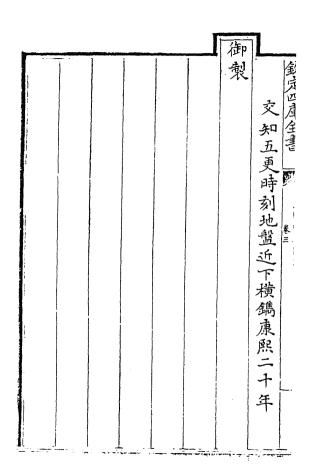
次已日巨人·言 即地平緯度 諸曜於直其横半徑所指即地平經度遊表所指 仰窺凡測諸曜旋象限儀以遊表低昂合之令與之直角施遊表長八尺本設横耳末設横柱以備 皇朝禮器圖式

 	1				1	1
						1
						- 1
						- 1
						1
						Į
						1
		l I				
					!	
	Ì		!		İ	
					1	
					ľ	
		İ				
	-					
1	1	1		1	1	1 1

Carly and Little 盤 盤 ド 皇朝禮器圖式

御製刨平儀 聖祖仁皇帝御製鑄銅為之徑一尺凡上下二重各分天 中心為北極東西弥界為北地平天盤外列朔策 氣中為赤道北恒星科帶為春分後半周黃道度 内 下所列亦如之為南地平為赤道南恒星為秋分 後半周黄道度上盤向止視故皆左旋而月數節 盤上地盤外列周歲十二月及餘分內列日分 列赤道十二宫三百六十度更內列二十四節 謹按簡平儀為

10 1. 17 .... 1. 1. 1. 所指 氣右旋下盤向南視故皆右旋而月數節氣左旋 驗太陽亦道經度知星中之候以日加時視遊表 赤道經度對時刻視午正則知中星以午正之星 度對日分求交節之日知閏月以遊表加太陽黄 道經度轉天盤與地平交知日出入時刻以太陽 十二道縱列日出入五更撥點線八道以上盤宫 下盤連地平為精形盤當天盤之半横列節氣線 知月之方位以表加節氣與日出入更線之 聖川宣琴圖式 +

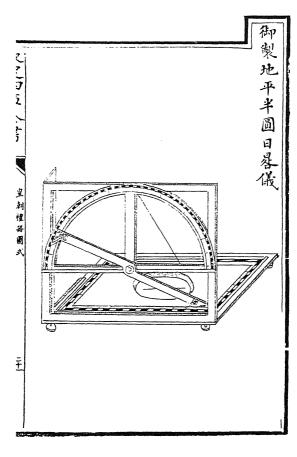


御製三辰 衛平地平合壁係 これつえ かか 皇朝禮器圖式

聖祖仁皇帝御製鑄白金如匱形正方徑七十九分上下 御製三辰簡平地平合璧係 金少で周日電 儀為 啓之凡六重第一重為三及公晷外盤列十二時 列度數上以遊盤幕之測時旋轉使當其空處第 恒星皆注星名等次第二重為日行時刻度分下 初正二十四節內遊盤列十二時初正三十日及 三重為指南針盤上帶遊表環以地平方向第四 卷三 謹按三辰簡平地平合璧

次已日年 二島 製 大清康熙癸酉清和月 带 線馬短度以合諸儀之用各如其法地平儀面鐫 内畫矩度第五重為簡平儀地盤外為赤道列十 經圈徑線為緯圈天盤小園為黃道列十二官上 重為地平儀外列九十度中施指南針上帶遊表 二時初正中心為北極內橢圓心為天頂圓線為 遊表第六重為象限儀於線為圓度於內外方 200 皇朝禮器圖式 九

			Antika Barana			
						生活及正行人言言
	ľ					į.
STREET	:				Ì	
ALTERNATION OF THE PERSON OF T					<b>卷</b>	44
CHECK AND ROBBER						
	:					
						-
•			,			



御製地平半圆日晷儀 聖祖仁皇帝御製鑄銅為之凡二重地平盤長四十三分 國力四母在書 华太陽高弧 徑中為中心兩旁各為半徑半徑上穿孔地平中 雨端立耳穿中線對太陽聽遊表與通徑距度以 心線入之視線影以知時刻半圓中心施遊表表 正正西卯正正東西正後直立方盤上加半圓通 澗三寸五分中施指南針外畫時刻線正止當午 謹按地平半圓日昼儀為

製星琴儀 盤 切登器圖代

和 製星居儀 聖祖仁皇帝御製鑄銅為之凡二重有柄地盤徑四寸二 一多好四年全書 帶直表兩端書帝星勾陳以中心墜線當孔中轉天盤 每更時刻儀面圍鐫康熙五十三年製柄鐫康熙 直表两端當兩星使相參直視節氣對時分以知時刻 分列十二時初正天盤徑三寸三分列二十四節氣上 下盤外列夜刻內横為節氣線縱為更線按節氣以定 謹按星唇儀為

抑製四班表半圓儀 English in Particular Control of the State 
こうこ

1.1.

皇阴禮器劉式

É

聖祖仁皇帝御製則量之器鑄銅為之通徑二尺四寸線 御製四遊表半圓儀 一部方四库全書 遊表二各長一尺二寸作一千二百分表端各有 立耳半周外一百八十度為心角度通徑線而端 長二尺作二千分其半為圓心施立耳能旋又施 各有小半圓通徑上十五分以取邊角半周一百一 施遊表表兩端各有立耳面穿線有比 分數內圓線二界每界十重列追角度表中 謹按四遊表半圓儀為 例 弧

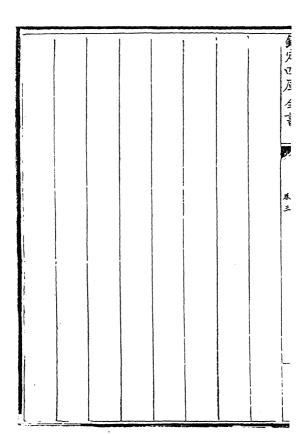
12.1つら した 若干分仍以所知比例如一角我者以平徑一千 表相距度為所測之角量算法三角俱飲者以通 徑二千分與所知一遇為比例以遇角度施所測 於圓線內界右避角度畫於外界測量法以兩遊 之二角使邊遊表相交成三角形察其交處距 自遇角中心取半圆為心角度之半左邊角度畫 每度斜線之長作二十分與斜線相交成二十格 八十度其國心又施小遊表各一長四寸五分取 皇朝禮器圖式 Ī 角

御製 **鼓** 5 四月月1 吱三足半圓中鶴康熙 遊表分數以過避表之分數比量之承以直柱 角者以中兩遊表之度施之各按二遇丈人察兩 分為比一心角一邊角於之法如前如兩邊夾 7 卷三

一种製矩度象限儀 えきつつ こう へいよう 皇朝禮品圖式 BH

聖祖仁皇帝御製鑄銅為之半徑五十四分象限之周九 抑製矩度象限儀 金好四周月月 與方矩之分等四表問孤度數為矩度比例之分 团 外有銅三角稜飛墜線以取平直承以直柱三足 孤一段作六十分當外周三十度半以比例分秒 為定表國心從遊表二相連其末各有立耳下帶 十度內畫方矩縱横各九十分兩半徑線末立耳 中亦有立耳旋之與四立耳皆相 謹 按矩度東限儀為 對 遊表直過

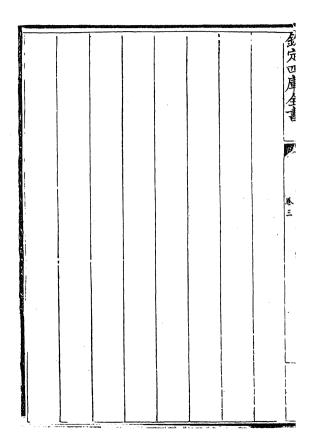
柳製 又已日上 AI 1 题 皇朝惟器圖式 能升降儀面傷康熙 主



御製方年泉限儀 ī 是月豊各國武 Ē

一种製方 知象限儀 聖祖仁皇帝御製鑄銅為之半徑八十五分象限之周九 敬定匹庫全書 半矩施立耳為定表圓心施遊表表两端有立耳 矩線 指度數而表相距度分為所測之角承以 中為指南針盤前施二壁線測量法以遊表直過 十度圓線十重以斜線相交成十格象限外畫方 木為三足能升降儀面鶴康熙 斜直相交亦成十格象限內亦畫方矩線平 謹按方短象限儀為 銄 軸

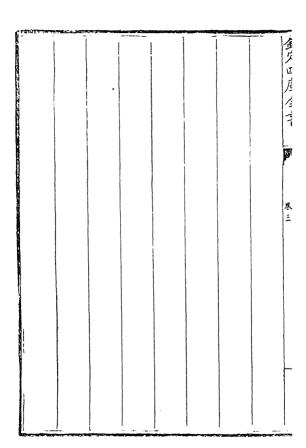
27.2 1.15			1		御製
7.15					
2					<b>t</b> .
皇別禮器閱式					
麦		- Inches			



文己可戶 公馬 御製獎貨無及儀 皇朝禮器國武

皇上御 金少四屋人 為去極度數以雲座水之北極出地度天頂距度合儀而不用地平圖正立子午雙環為天經兩面上却製践衛撫辰儀鑄銅為之徑六尺其外即古六五辰孔傅云撫順五行之時乾隆九年 師為準距兩極九十度結赤道軍環為天緯兩面 七政孔傅云獎衙王者正天文之器專問誤撫 **衛無衣儀** 謹 按尚書舜典在瑤珠王衙以再 即古六 於 廋 面

夕己り 早心生う 線以取正較赤道經緯儀而加精 窥衡以測七政經緯座施螺柱以 政運行最內即古之四遊儀通徑設直 度數中腰結避從亦道兩面刻周天度分以象 銷畫夜時刻兩龍柱挾之次內即古之三辰儀而 不用黄道圈两極 Ħ 皇 朝禮話圖 **館赤道經度雙環兩面** 1/2 馬 取平天頂 距 元 中 刻去 施  $z_{i}$ 墜 施 極

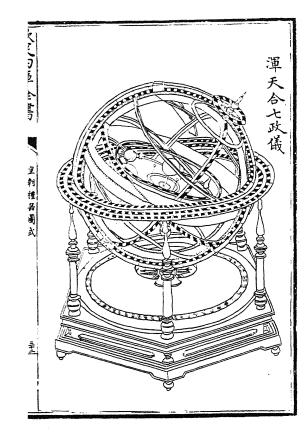


御製地球儀 河聖器圖之

皇上御製規木為球以東地體圍四尺五寸雨端中 一多灾匹庫全書 御製地球儀 為南北 百六十度座西為地平圈列地平度外列十二時 落海外諸國靡不咸具外正立為子午圈面 十六分每分占十度布列中國及蒙古準回諸 十六刻皆鑄銅為之承以圓座高二尺四十七 極上加時盤以 極贯以 謹 按地球儀為 钢 軸腰帶亦道斜帶黃道平分三 刻

	NA CAMPANA	1	-	 取	 غستان العالم محسد الذ	<b>025</b> 217777
				聖朝聲教記於無外云		告
				春	क्र	小
			ĺ	科	天	五
				詩	體	準
	1			於	儀	旋
				無	配天體儀益足驗	ح
	1			外	足	知
				五	馬記	合
				. '		处時
						刻
						及
						Ð
						出
			ļ			1.3.
	.   .					亚
; }		-				京師為準旋之知各處時刻及日出入地平度所
						所
		1.	1			レソ
!		!	1	-	1	. ~

	T CATH LUNGSET						一部定四月全書
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH						Į	き
					·		卷三.
THE PERSON NAMED IN COLUMN 1		-					-
Constitution of the last of th							



金岁四月月月 本朝製軍天合七政儀鑄銅為之徑一尺二寸高一 渾天合七政儀 道科帶黃道黄赤道交處為二分相距最遠處為 西洋書十二宮十二月立者為子午圈子午圈上 尺三寸五分凡三重外二環平者為地平圈上 二至二極軸上小圈為負黃極圈其最內平面圓 環兩軸為南北極貴二極為二至經圈腰帶赤 項無銅葉為地平高孤北小固為時刻監次內 謹按 列

THE PLANT LIGHT 刻方位 體告以機旋之月旋以地為心五星旋以日為 球五表以指日行宫度日與地各為盤地盤有月 座西旁施指南針以測太陽緯度及出入地平時 體日盤有金水二星體日外大監有火木王三星 環為黄道十二宮中心為日體圖邊為地球對地 皇朝禮器圖式 Ī

Between		TCT Thinking	بدر مساللة	بونال عدد	gare.
					金元人口是人工
					卷三

七政儀 Ē

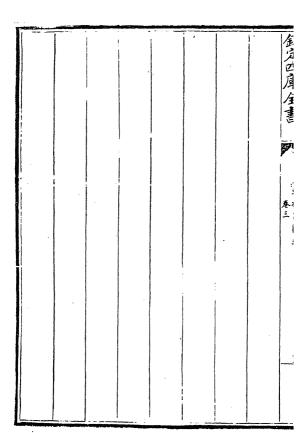
本朝製七政儀鑄銅為之徑一尺六寸五分高二尺 經 七政儀 天十二宫斜圈為赤道十字圈為赤道子午卯 Æ, 星次木星最遠土星木星旁四小星王星旁 星土星上國環平之則星正國側之則星長圆 國內重為七政盤列十二宮與黃道左右 寸凡二重外重平圈為黄道列周歲十二月 心為日體最近日為水星次金星次月與地 謹 按 相 次 應 周 酉 <u>F</u>.

Carl Diet Little 晝夜隐見之泉 遊表表轉一周為一日視諸體之從轉以測七政 半圓十字下收三足座心設指南針十二宫上施 內皆有機輪其旁以小盤之軸等諸輪轉之承以 日體旁為擬置燈以取日影對日處映以玻塚盤 皇朝禮器圖式 圭

Exercise 2.30	or moreover	-PO-7 BH/S2/10		and Commenters	one record districts	
						多りい
						金見四四人
						卷三

欠こ可言 三辰儀 7.1 L. 皇朝禮器圖式 丟

本朝製三辰儀鑄銅為之通高二尺一寸凡二重四 三辰儀 旋赤道圈列十二宫以南北極為樞而東西旋轉 者為天常赤道圈列畫夜時刻天常圈內層為遊 者為過極遊图座心表末與天頂地心相對後施 心兩軸為南北極與子午圈十字交而常定不動 图正立為子午图列周天度數上應天頂下應地 二樞黄赤白道單環暗旋轉於六合儀之內 謹 按宋史唐李浮風作三辰儀有外圍 とこりえ ハトラ 以遊表加遊旅赤道上測時刻 指南針前施陸線表四足施螺旋以中腰表耳測 赤道經度以對南北極直距中窺衡測赤道緯度 皇阴豊昌圖氏 143



大足四年 三十

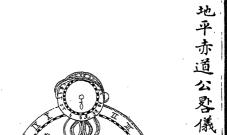
萬壽天常儀

皇朝禮器圖式

Ŧ

朝製萬壽天常儀鑄銅為之通高一尺一寸制與 萬壽天常儀 遊旅赤道上视遊表末所指用與三辰儀表耳同 中維虚者留中線用與三辰儀窺衛同以遊表 未同中腰兩表耳一實一虚結遊於赤道實者穿 三辰儀同座心穿孔對天項垂線用與三辰儀表 謹按 加

次定四車 全書

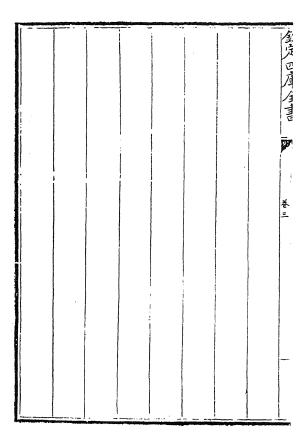






朝 뱈 地平三百六十度施指南針中帶銅 度赤道環在圆盤北銅弧入之以定各處北極高 地平赤道公晷儀 表對日景從小孔透立表中線視大遊表下端 製地平赤道公唇儀鑄銅為之徑七十八分 小圆盤內有小遊表及半環環上穿小孔 盤分內外 環面施大遊表表近上加立表中有直線環上 外方盤施露管二螺柱四內圓盤列 按 弧弧上九十

LA . I D LEI LI MID "		<b>所指知時刻小</b>
主剂 植器國 六		刻小遊表所指知分數
7		

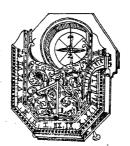


地平經緯赤道公晷儀 生器面式

**多定四库全書** 本朝製地平經緯亦道公晷儀鑄銅為之通高一 地 透日光經圈上平赤道施兩表耳測口影內盤九 正立為亦道經图上環中線為天頂針倚為亦道 列地平三百六十度施指南針縱横置露管盤上 度線與外盤子午線準以亦道經图按度對 平盤分內外外盤畫子午線三角植螺柱內盤 施直表列節氣官度表中維加遊表上穿孔使 平經緯赤道公晷儀 謹

時刻 距午正東西偏度以外盤分數線與度數線對知 下表耳之兩點視亦道即天頂度與九十度相減 项 知太陽距地平高度視內盤距子午線度知太陽 以赤道經圈對日上下轉之日影從上表耳孔透 以遊表小孔對節氣日數視日影所臨知時刻 3

八角立表赤道公晷儀



5

舒定匹拜全書 本朝製八角立表亦道公晷儀鑄銅為之地平盤長 髙 寅正東南止戊正盤上施日影表以指北極右帶 横軸上下之盤周畫時刻線正北當午正西南起 二寸二分潤一寸八分前施指南針後為赤道盤 弘表角與弘旨高六十度驗影以知時刻 角立表赤道公暴儀 謹按

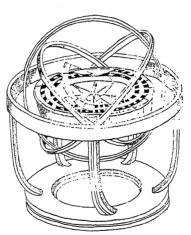
ところうたか 方亦道地平公晷儀 皇朝禮器圖式 19+13

之赤道盤中施直表指南北極者分後向北秋分有機上下之地平右施螺旋表環列度數以表指刻線正北當午正西南起印初東南止酉初盤底 本朝製方赤道地平公晷儀鑄銅為之地平四寸二 方赤道地平公晷儀 向南縣表影以知時 謹 刻 按

7. 10 m / 14.5

皇朝禮器圖式

遊動地平 公暴儀



宝

本朝製遊動地平公各儀鑄銅為之圆座徑二寸 迆 三十度四十度五十度北有弘表畫線亦如之自 層環内中施指南 遊 分高一寸八分內遊環三層繁日晷地平盤于三 時 平 動地平公暴儀 刻為舟行 中心 出斜 測 線 針 對 之器 周 弧 圍時 表線以指 按 刻線三層依止 1Ł 極 视 線 極髙 影以

て、 ファー 提環赤道公晷儀 J. Lim 皇朝禮器圖式 聖

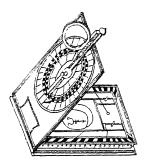
本朝 徑七寸二分內環為赤道上環為天頂赤道此九 環對子午图度數以遊表孔對節氣日數手提上 及 十度為止極其對為南極中施直表列節氣宫度 提環赤道公晷儀 距緯度表中維施遊表上穿孔以透日光以 製提環亦道公晷儀鑄銅為之外環為子午圈 旋直表使影入赤道內視所臨以 謹 按 知時 刻

次之四年主馬 赤道地 皇朝禮若國式 型

低昂之兩盤 列 圆 朝製赤道地平合壁口器儀鑄 加 寸 赤道地平合壁口晷儀 人表下施 時 形 直表其上按節氣進退以就 濶 1 刻 列 八寸六分前為 時 西 墜線 起 刻 寅初東盡亥初 相合定南北視表影以知時 西起 **ドス** 拮 卯 北 正東盡酉正後為赤道盤 地平盤列二十 極高度承以 謹 夕卜 按 日 列周天度中施 銅為之長一尺 行黄道度外 半園以 四 節 刻 氣 輪 圆 内

一大己口言い言 定南針指時刻日晷儀 皇朝禮器國武

金少正月月日 次順逆數之線各分十二時初正兩端立表耳中重時刻線七重第一重為二分第七重為二至以一尺三寸五分潤一尺一寸一分中為指南針外本朝製定南針指時刻日晷儀鑄銅為之地平盤長 定南針指時 缐 對日兩耳影 刻日晷儀 相 對 驗 拮 謹 南針所 按 指以知時 刻



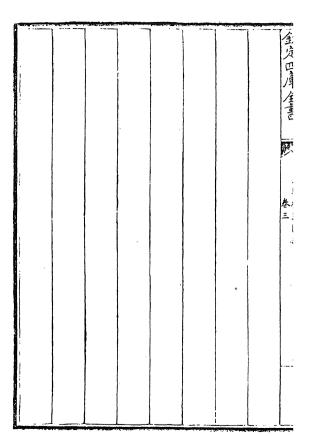
E+\*

皇朝禮器圖式

本朝製日月晷儀象牙為之凡二重下為日晷地平 中 知時 長二寸潤一寸四分中施指南針外畫時刻線啓 其 月晷儀 重 拮 17. 上直立之以地平中心線館小 الماليان 左銅 置時 刻上為月晷赤道盤上列三十日從正北 回 數中施遊表表端立環對月表末指時 鉤按下 刻 遊盤列十二時午正初刻上出表 謹 按 重側面此極高度精定立環 孔内 視線影 内

[2] [1] [4] 皇阴澧昆蓟八				不見月光視表末以知時刻
平				

TOTAL ENGINEER

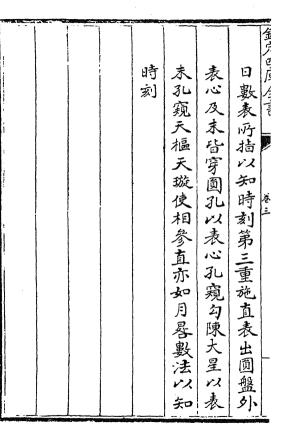


て・コシ **圆盤日月星晷儀** 囗 皇朝禮器圖式

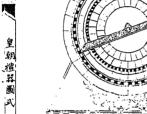
度下分十二時右起丑未初左盡子午正中施遊 朝製園盤口月星暴儀鑄銅為之園盤徑四寸 至一線占一自自北極上横分六十度為北極 線 圆其半為此極畫節氣線十九道當此 36 分下有柄上為口暴兩立耳相 **圆盤口月星晷儀** 制 以透日光兩旁直線為時刻線之起止中為半 二線為一中氣往来數之左盡夏至右盡冬 謹 距二寸四分各穿 極為二分 髙

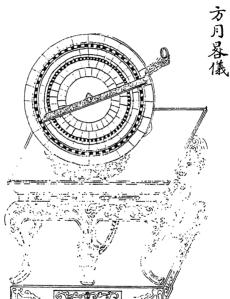
金点四月全書

· 大足切事 上目 皇朝禮器圖式 影以知時刻背為月晷星晷外分三百六十六日 小珠對太陽所聽宫度使兩耳孔口光正對驗珠 第一重對太陽官度表起午正數之至第二重指 中出直表表所指之日數圆孔下驗時朔弦望自 自直表起朔第二重圓盤徑一寸七分周穿圓孔 十二時初正午正出真表以指太陽內分三十日 内分十二宫中心第一重圆盤徑二寸二分外分 表以表末對北極高度及節氣線表末施陸線穿



一次定四車全書





本朝製方月晷儀鑄銅為之徑五寸五分上下二 為 下盤 遊表以遊表中線對上盤日數若干度轉上盤朔 日 十五分上盤外重列三百六十度內二重列三十 方月晷儀 空度起朔為日月同度朔後月距日漸遠至九 度為上弦倍之為望三倍之為下弦周復為 月與日一 外重列十二時次內初正各四刻次內 謹 會朔強望相距各七日半中心 桉 卷三 刻各 朔

欽定四車全書 時刻儀面鐫乾隆甲子年製 上表末使表對月立環內無影視表末所指以知 P 里朝禮器團式 五百

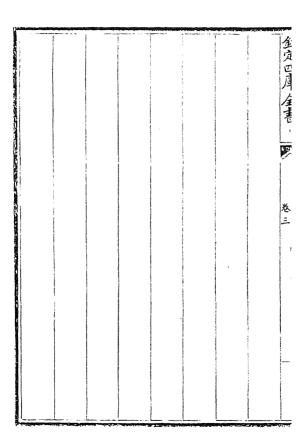
			ALC: CHECK	2C.companyates				
	Ì							
					'			
					ļ			
		•						
						1		١.
	1		1		ļ	1	1	1
					İ		ĺ	ĺ
					l			
				ĺ			-	1
				1				
						1		
					1			İ
		!	1		1	1		1
				1		1		1
					1		1	1
				1	1			1
				1				
\		1		1	1			
				1				
-		L	L				·	

欽定四庫全書 里朝禮器圖式 看朔望入交儀

本 分 哈按度分以 食 以白道 朝製看朔望入交儀 為白道各十五度三十分上為時刻表左右直距 看 形 知食之淺深以時 横一尺八寸縱七寸八分凡三重下為黄道 レス 朔望入交儀 回 體月食以地影加黄道上月體加白道 距黄道南北緯度為準正中為黄道位日 共 相 掩 謹 知 刻 鏄 按 表中心對白道表端施 銅為横尺兩端木座如 入交為日月食以相 掩 中 几

married Shide And in Street		44444	خنداد كسوال	-
Ke. 10 tot 1.44				表
	And the state of t		THE PARTY OF THE P	對月行
9				距口
呈朝禮器圖式			,	度視所指知
£.				表對月行距日度視所指知食之時刻
羹				

12.0



一次已日奉人言 六合驗時儀 皇朝禮器圖式 蓋

金少四月月日 本朝製六合驗時儀鑄銅為兩球下球徑六分有奇 近 五里候凡發聲時換之使動驗抄數以知聲之遠 横 分 重二十四餘上球减十之二貫以鋼錢長四寸六 六合驗時 有奇近上三之一為兩軸横梁承之前後亦為 梁前梁下鍵以銅葉一往一還為一秒七秒為 儀 謹按

ころこうこう 四定表全圓儀 1.4.17 皇祖豊器圖式 奉べ

本朝製四定表全圓儀鑄銅為之通徑一尺全周三 端直邊對立耳中線以指度數以定表遊表相 度分為所測之角平測立測惟所 百六十度中施指南針圓線十層以斜線相交成 十格分四象限通徑線兩端各施立耳為定表中 四定表全圓儀 設放圓盤其通徑線兩端施立耳為遊表表兩 謹 按 宜 距

というこ 矩度全圆儀 皇朝禮眾圖式

中 朝 宜 矩度全圓儀 وي 六十度分半周通徑線兩端各施立耳為定表中 製 横各六十分為勾股比例之用平測立測惟 兩表 線對上施指南針前施墜線表端銳處指度數 施遊表表中線兩端加立耳立耳中線與遊表 矩度全圓儀鑄銅為之通徑六寸全周三百 相距 度分為所測之角圓內下半周起 謹 按 屷

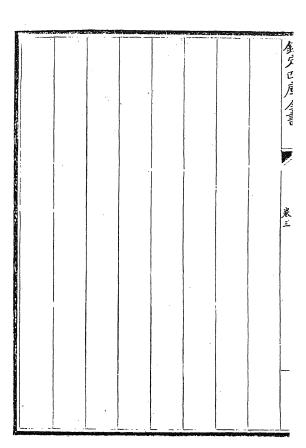
欠己日日か時 小花全圆儀 皇朝禮花圖式 至

遊表立耳指度數平測立測惟所宜本朝製小花全圖儀鑄銅為之通徑二寸施定表遊小花全圖儀 謹按

校 定四車全書 四遊千里鏡半圆儀 皇朝禮罷圖式 空

本朝製四遊千里鏡半圓儀鑄銅為之通徑一尺三 重度分立耳內施隆線表心施指南針圓盤外 端 重每度未斜線與圓線相交成十二格通徑線 寸五分半周一百八十度外圓線三重內層十 四 承干里鏡以兩軸左右上下之以遊表定表 遊千里鏡半圓儀 端中線以指外重度分立耳方孔中線以 立耳為定表其半圓心施遊表表兩端有立 謹 按 内 耳 兩

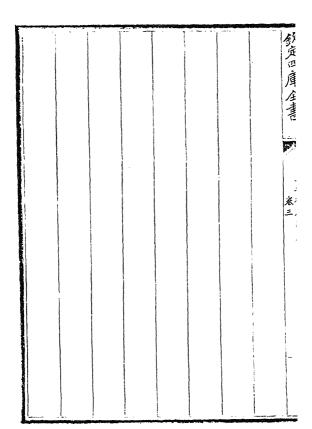
	ng ng programme q	PROCESSION	CONTRACTOR COMP	 والمستناع ومتروقات	كف بادت للسيد
欠王司第一位的				宜	距度為所
皇朝禮毘圖式					測之角座三足能升
· Kad					距度為所測之角座三足能升降平測立測惟所



一次定四車全書 雙半圓儀 皇朝禮程圖式

本朝製雙半圓儀鑄銅為之平置直尺長一尺內 直尺對則為定表之用與遊表立耳對則為遊 皆三十一 表長與直尺等表端各有立耳圓心立耳 畫半方矩 空槽東以銅 雙半圓儀 用後施隆線測量法以定表遊表之距度為 加 縱横皆十二分圓心各有立耳又施 尺 如带链拖輪 謹 端 桉 卷三 繒 槽内半周一百八十度内 軸 使遊動兩半圆通 旋之 遊 徑

てこう う これらう 所宜 圓進退施之按度分以定所測之二角兩遊表相 測之角量算法以所知 交成三角形承以直柱三足能升降平測立測 皇朝禮器圖式 一邊與直尺為比例两半 治 惟



|| 大足四軍至 雙遊表半圆儀 皇朝禮罷圖式 宝

本朝製雙遊表半圓儀鑄銅為之通徑四寸八分半 施 周 雙遊表半圓儀 表一中心與遊表中線對共館一 表共度等一 亦有立耳旋之與遊表中線祭直遊表上各帶 指南針後施隆線測量法以兩遊表相距度分 分其端各有立耳開中線與遊表中線對圖心 ノニー 一百八十度圆心施遊表二其長皆為一 端當稻表中心一 饉 桉 瑞随遊表開闔中 直表長與二遊 百五五 稻

角按度分安定成三角形承以直柱三足能升降 為所測之角量算法兩邊夾一角者以所知之邊 平測立測惟所宜 望 別 豊 邑 到 さ

-	<del></del>	 SAC-ACC-SCALA	745-477-780-000			entropies.
						欽定正庫全書
THE OWNER WHEN PERSON NAMED IN						· 库村居用 3
						j
				,		2.2
ş					1	

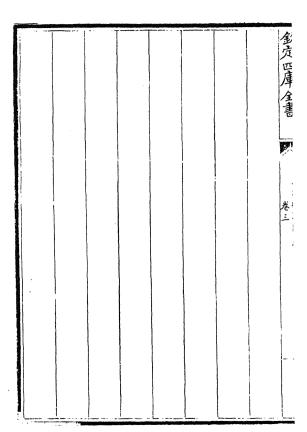
て・ フ・・ 雙千里鏡象限儀 皇朝禮點圖式 芝

金定四库全書 惟 朝製雙千里鏡象限儀 相 表 五分象限之周九十度圓線十重以斜線 啊 干里鏡象限儀 下為半國縱横 格平半徑千里鏡為定表平中心千里鏡為 距 度分為所 宜 測 設 之角承以直柱三足平測立 两 謹 鏄 輪低昂之測量法以兩 按 銅為之半徑一尺四寸 相 交成 测] 游

測太陽高度象限儀

一金定匹庫全書 線于方 朝製 日 立耳中線為空图內交十字半徑旁施指南 格平半徑兩端各有立耳上立耳中線穿小孔 JE. 测 分象限之周九十度圆線十重以斜線相交成十 光線知太陽距天頂之度以時刻儀驗準對 Ð 太陽高度象限儀 光從小 測太陽高度象限儀鑄 銅管內以護風由管末玻珠中 孔透十字心與表耳参直圓心施隆 謹 按 銅為之半徑一尺二 视隆線 針 距

き. ラ. 角承以直柱三足能升降平測立測性所 皆如定表法與所測参直以二表距度為所測之 陽測之知太陽隨時萬度易壓線為遊表兩立耳 皇朝堂松園式 茳 宜



測高弧象限傷 皇別姓器國式

一多定四庫全書 本朝製測高弧象限儀鑄銅為之半徑一尺七分象 圓心 中 直孔旋之使孔中線與立耳中線相對以受日光 格 測] 限 高弧象限儀 以直柱有輪能升降 施 两半徑線末各施立耳為定表中圓柱四面穿 之周九十度圓線十五層以斜線相交成十五 施 指南針以隆線距定表度為太陽距天頂 銅陸線表穿長孔有比例分以指分數座 謹按 度

人可戶 二十 測礙象限儀 皇朝禮器圖式 and a single state of a state of 兰

金河四厘 朝 柱 用 度 初 测 度以 中為初 製 中 時 所起之度于孔内視礙之星斗 礟 置磯上以 空左 象限 測 礟 臤 右 象限儀 平座上為横 度左右各四十五度圓心皆施隆線當 儀 各四十五度中施遊表穿小孔 柱 謹 旁墜 鑄 按 銅 線 方柱一 為之用兩象限周皆九十 河 指 合礟 加 柱 未所起之 端一倚 柱旁 礖

大こりいた とから 地平方位儀 呈朝禮里圖式 ¥

金方四月月月 本朝製地平方位儀木質螺细節徑二寸三分中施 地平方位儀 轉 抬 面分十二宫對立直表其長兩相等先定子午線 度為地平偏度以分界知其所屬方位 南針周列十二辰八方列八卦內周施遊盤盤 錮 環令表與所測之處參直距正午東西若干 謹 按

一次と四年上書 呈朝禮器圖式 į ž

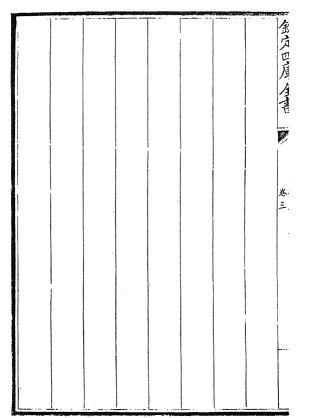
金グロだんしき 渠南端植 圭表 景 景長之數明代觀象臺下設唇影堂南北平置 餇 景考工記玉人土主尺有五寸以致日宋史云宋 **圭于石臺長一丈六尺二寸潤二尺七寸周以** 何 厚二寸博四尺下連石主一丈三尺以盡冬至 承天始立表候日景皇祐主表考古法立八 謹 按周 銅表高八尺上設横梁用影符以 禮春官大司徒以土主之法測 耿 ቀ 

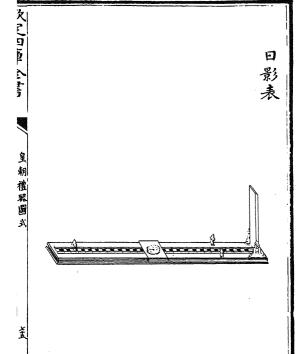
京師夏至景二尺九寸四分八釐冬至景一丈九尺 本朝加表二尺上端施銅葉中穿圓孔徑二分午正 日景自圓孔透圭面成橋形南界為日體上景上 至景上立主二尺七寸四釐 九寸四分以次贏縮业端設立圭高三尺五寸冬 界為日體下景中心為中景

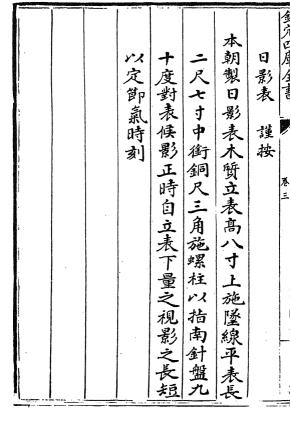
欠こコロトニョラ 一回

皇朝禮嚴圖式

X







御製壶隔鉛

眠時勒民禮騎 業業兢兢仍察

仰视器與道恰是點是度作的

垂城贻百曾元

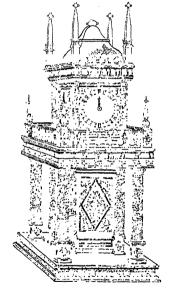
ž.

本朝製壺漏播水壺三形方上回日天壺即宋之求 壺漏 壺建壺及平水壺之制 觀 欲常滿次口夜天壺即宋之複壺又次口平水壺 壺 漏後漢書志孔壺為漏浮箭為刻隋書志黃帝創 高潤透減一寸層累而下承以朱座有專覆之亭 面潤一尺九寸底潤一尺三寸高一尺七寸水 漏水制器取則以分晝夜宋史有求壺複壺廢 謹按周禮夏官等壺氏注主擊壺水以為 卷三世

て・フ・ス こ・トラ 寸在座前地平上壺皆有益播水三壺前近下皆 **圆口萬水壺即宋之建壺徑一尺四寸高三尺一** 壺高潤如平水壺在平水壺下少後受水壺一形 箭長三尺一寸鐫兩畫夜時刻上起午正下盡午 為龍口玉滴以次漏於受水壺平水壺後近上穿 孔洩于分水壺以均水平漏受水壺上為銅人抱 座通高一丈八尺四寸分水壺一形方即宋之廢 初壺中安箭舟如銅鼓形水長舟浮則箭上出水 皇朝禮器圖式 ž

御製銘後款識乾隆歲在乙丑孟夏之月 大清乾隆年製平水壺面鶴 盛箭盡則浅之于池壺面俱鶴 御 錎

皇朝禮器圖式



兰

金方匹尼在書 本朝製自鳴鐘鑄金為之中承以柱下為方賣面設 擊具以擊鐘知時右亦如之以擊鐘知刻三重皆 針 自鳴鐘 三重中為大輪四 針指時長針指刻起母未初鐘一鳴盡子午正十 表盤均十二分上起子午正右旋一日再周以短 二鳴其初正白一鳴至四鳴各四刻園內蔵鋼 左為大輪三軸 謹 按 軸 上間 上間小輪三縣之以旋時 小輪二段之旁大輪一 刻 輪

と、コーハトラ 皆有柱中為周闌髮以金縱距四尺七寸横五尺 施陸線擊具皆有銅片為作止之限表盤徑二 七寸五分通高一丈六尺六寸 | 寸五分幕以玻璃匱木質影漆繪金花文四隅 皇朝禮瑟圖式 茫

				·	
1	To be 100 and				

次是四年全時 時辰表 呈朝禮器圖式

分二釐通厚八分周節雜寶金索三行三就間鏤 均分時刻以針指之內施輪齒皆如自鳴鐘之法 時辰表 花文 謹按

欽定四庫全書 攝光千里鏡 皇朝禮器圖式 £

朝製攝 攂 以為 光干 视遠之用 光千里鏡篇長一尺三分接 里 四 重 鏡 栖 36 向 涟 外 管 納 筩 共 筩 端 謹 影 中 承 鏋 ٠١, 桉 施 レス 筩 施 孔 直柱三足高一尺一寸 大 内 .1. タト 餇 為 銅 施 鏡凹向 鋼鋌 鏡 顯 凹 徴 螺 向 鏡 内 ~被貫入進 銅管二寸六 相 外 周 接處施 パス 隙通 揖 影 光 玻 退

-	The second secon	**************************************	Treasure to the last		THE PERSON NAMED IN		-	CITATION
آج					[		1	1
1/2 17:21 1:41-							1	1
3								
		ĺ						1
4		1						
-			Ì		1			i
-						1		,
'				}				
							1	:
4					1			
							,	
ė	-							
£.		Ì			İ			
阴		į					1	
豈				i				
星期豊容圖式		ļ		1	1			:
蜀	1					i		
7.			i					
			1				1	
			!		-		1	
					1			1
	1							
					1.	1		
		1	1 .			1		
•	1					1		
主			}					1
						1	1.	
	1	1		1			ľ	
		1				1		
=	<u> </u>	1	! _	1	١	i		

皇朝禮器圖式卷三				うながら
式卷三		•		卷三